

Propuesta de trabajo prae:

El proyecto PRAE propone una serie de actividades que buscan el beneficio del medio ambiente y de las cuales puedes elegir una para llevarla a cabo e implementarla en tu hogar. La escogencia de la actividad puede ser de acuerdo con tus intereses y necesidades, recuerda que este trabajo es opcional y será tenido en cuenta como una nota de autoevaluación.

Para participar del proyecto PRAE debes adjuntar una foto de la actividad en casa al correo correspondiente con tu nombre y grupo. Se verificará que la actividad sea única, real y desarrollada por el estudiante.

Actividades para desarrollar

- Tapitas con amor
- Reciclaje
- Huerta casera
- Reutilización aceite

Correos de recepción.

Sexto y séptimo- luisf.avendano.ieru@gmail.com- Luis Fernando Avendaño

Octavo y undécimo- jorgamartinez.ieru@gmail.com Jorge Martínez.

Noveno y décimo- dalianatalie.ieru@gmail.com: Dalia Natalie Ángel Penagos

ACTIVIDAD PROYECTO PRAE.

Siete ideas para reciclar el aceite usado de tu cocina.

La mayoría ignoramos que el aceite de freír, aunque sea en pequeñas cantidades, crea problemas en los desagües públicos y las plantas de reciclaje, además de ser responsable del aumento de plagas.

Estos van al alcantarillado público y de ahí -si no se mezclan con los excesos de jabón espumado y atascan las cañerías- a la planta de tratamiento de aguas, en la que acaban impregnando las diferentes estructuras, obligando a limpiezas periódicas costosas. Si se quedan en la tubería en el tramo doméstico, los grumos empastados pueden **servir de delicioso alimento a las cucarachas** y otros insectos que asciendan por la canalización, propiciando las plagas.

1. Fabricar jabón

2. Fabricar velas

Precisaremos de un frasco bonito que nos sirva como recipiente para la vela. También de un alambre que usaremos como base para la mecha, para lo que a su vez, usaremos un hilo de algodón unos cuatro centímetros superior a la altura del frasco elegido. También podemos añadir unas gotas de aceite de sándalo o algún otro aceite esencial que produzca buen olor.

El procedimiento es muy sencillo, ya que el aceite quema tan bien como la cera: hacemos con el alambre una base al enrollarlo en espiral y dejando un tramo ascendente sobre el que vincularemos la parte baja del hilo de algodón. Situaremos el ingenio dentro del recipiente escogido, concretamente en el centro y dejando el exceso de hilo desbordando el tarro o botella. Seguidamente lo llenaremos con el aceite usado, y previamente filtrado, y añadiremos las gotas de aceite aromático.

3. Engrasar bisagras

Todo tipo de goznes, bisagras, charnelas o pernios puede necesitar en un momento determinado un toque de grasa para reducir el roce entre los herrajes. Una puerta expuesta al aire y la excesiva humedad, una cerradura que se atasca, etc.; el aceite de freír, siempre convenientemente filtrado, puede aplicarse mediante una jeringa en estos puntos y servirá perfectamente, aunque durará menos que el aceite mineral.

4. Untar moldes

Si no le hemos dado excesivos usos al aceite en la freidora podemos utilizarlo con un pincel como unto para moldes si queremos hacer pasteles, bizcochos o galletas. De este modo, tras pasar por el horno, las piezas podrán ser extraídas del molde sin problema. Recordar siempre filtrar el aceite.

5. Proteger los muebles

El aceite de freír filtrado es un perfecto protector de maderas, tanto en interiores como en exteriores, aunque se recomienda más en el segundo escenario, sobre todo si se trata de aceite de oliva, dada la potencia de su olor. Bastará con aplicarlo sobre la superficie de muebles y puertas -es importante que no estén barnizadas- con un pincel o una brocha, de modo que el aceite tape los poros. Dará además un brillo adicional. En el caso de muebles de exterior o jardín, conviene hacer esta aplicación cada seis meses pues el sol, más que la lluvia, estropea la madera.

6. Hacer una pasta exfoliante

Para hacer un exfoliante corporal basta con usar café molido, también vale el que ha sido usado, mezclado con aceite. Con ambos elementos en proporción, se hace una pasta semi sólida que después podremos restregar por el cuerpo o la cara -con un mayor molido- para que nos quite la piel muerta. Seguidamente con agua y jabón nos quitaremos el empaste y luego deberemos aplicarnos crema hidratante.

7. Fabricar cremas hidratantes

Nos bastará con unas láminas de cera de abejas, un tarro y el aceite debidamente reposado y filtrado. Pondremos las láminas de cera dentro del tarro, rotas en trozos, y lo llevaremos a un baño maría para que la cera se funda. Una vez el conjunto haya alcanzado el punto de fusión, verteremos despacio el aceite a la vez que batiremos para que se emulsione la mezcla.

Cuando el tarro esté lleno, lo sacamos del baño maría y lo metemos en la nevera para que se enfríe. Ya tenemos la crema que podremos aplicarnos. Según la proporción entre la cera de abeja y el aceite obtendremos una crema más o menos espesa.

Actividad propuesta.

¿Cuál de estos u otros usos que conozcas, te animas a darle al aceite usado de la cocina de tu casa?

Coloca evidencias con fotos reales, no bajadas de internet.

Botellitas con amor

Dentro de las cadenas de reciclaje, la recuperación de empaques flexibles no ha logrado una consolidación suficiente para responder a la creciente preocupación por su adecuada disposición y uso. No obstante, los volúmenes de residuos de este tipo de material son importantes y la reutilización que puede hacerse de ellos encuentra numerosas aplicaciones en diversos campos.

Y es a esta necesidad a la que está respondiendo la Fundación Botellas de Amor, creada en 2016 en Colombia para ofrecer una solución integral al manejo sustentable de residuos de plásticos flexibles y mejorar la calidad de vida de comunidades vulnerables en Colombia y América Latina. A través de una estrategia participativa con instituciones, empresas y comunidades, la Fundación promueve el llenado de botellas con residuos de empaques flexibles generados en escuelas y hogares, para transformarlos en madera plástica utilizada para construir parques infantiles, mobiliario urbano y viviendas en beneficio de poblaciones vulnerables.

La estrategia comprende además la recepción de excedentes plásticos de la industria, que se convierten en recursos económicos y en materia prima, y ayudan además a las empresas participantes a cerrar el ciclo de gestión de los residuos de sus procesos.

“En nuestro proyecto integramos empaques plásticos flexibles pos consumo con materiales posindustriales, que se convierten en materia prima para la industria de fabricación de madera plástica”, anota John Berrio López, director de la Fundación. Durante los dos primeros años de funcionamiento la Fundación ha recolectado alrededor de 130 toneladas de materiales pos consumo y más de 1.000 posindustrial, con los cuales se han donado 5 viviendas, 18 mesas comedores, 10 bibliotecas, 5 parques infantiles, 10 puntos ecológicos y 60 puentes.

Llenado de amor

El llenado de botellas de PET con empaques flexibles ha demostrado ser un mecanismo eficiente de recolección, clasificación y procesamiento de un material que no ha contado tradicionalmente con canales de reciclaje muy establecidos.

Cada botella que se llena y se transporta a las instalaciones de procesamiento contiene el esfuerzo de todas de las personas que con su decisión de reunir empaques flexibles sueltos contribuyen a la limpieza del entorno, a la institución educativa a la que pertenecen o al mejoramiento de las condiciones de vida de miembros de comunidades vulnerables

El material dentro de las botellas es la materia prima de una solución que alguien disfrutará más adelante: los alumnos que aprenden en el aula de clase y hacen sus tareas en la mesa de trabajo; los niños que disfrutan el tiempo libre en el parque de juego al aire libre; el kiosco que sirve para distintas actividades escolares; o la vivienda construida con madera plástica en la que un reciclador habita con su familia.

La Fundación entrega a las instituciones educativas herramientas pedagógicas en contraprestación por el llenado de las botellas, con valores equivalentes.

Un modelo en expansión

Un año después de su creación, la Fundación Botellas de Amor comenzó la difusión de su trabajo en redes sociales y encontró entusiastas respuestas de personas en Colombia y en otros países, que marcaron el inicio de una etapa de rápida expansión.

Inicialmente en Argentina, y luego en países como Ecuador, Chile, Perú y Panamá, la acogida a la idea de recuperación de empaques flexibles en botellas se transformó en sedes de la fundación, que hoy trabajan activamente en la aplicación del modelo y en la creación de mejores condiciones de vida para miembros de numerosas comunidades y centros educativos.

“El proyecto cobra cada día más fuerza”, dice Berrio, “hemos recibido llamadas de personas de Costa Rica, República Dominicana, Francia, Suiza y África, que muestran un gran interés por nuestro proyecto y que esperan respaldarlo o implementarlo en sus países”.

El director de la Fundación promueve la iniciativa en foros y encuentros empresariales e institucionales, donde el modelo ha tenido gran eco. “Estuve recientemente en la reunión de la Alianza Pacífico presentando la idea ante presidentes de empresas y organizaciones y encontré muy buena acogida. El BID quiere respaldar la construcción de plantas en conjunto con las empresas que producen los empaques y replicar el programa en otros países de América Latina”, agregó Berrio.

Beneficios para todos

El impacto de este modelo colaborativo en las áreas ambiental y social ha atraído el interés de empresas, instituciones y del público en general, que participan en él con acciones y motivaciones particulares. En las escuelas, por la recolección de volúmenes determinados de empaques flexibles, reciben de la Fundación mesas para los salones, parques infantiles o aulas ambientales. “El logro de las metas de recolección se respalda con los materiales obtenidos de las empresas que, a su vez, logran cumplir sus metas de sustentabilidad y cerrar el ciclo de gestión de los plásticos”, señala Berrio.

Luego de la captación en los centros educativos y puntos de acopio, los materiales son llevados a las plantas de procesamiento que la Fundación tiene en Medellín y en Bogotá, donde las botellas se rompen para retirar el contenido de plásticos flexibles. Las botellas de PET se comercializan con empresas productoras de envases y los materiales de los empaques flexibles se aglutinan mecánicamente para aplicarles luego mejoradores de impacto y de punto de ignición que refuerzan sus propiedades.

Este material se vende luego como materia prima a las empresas que fabrican la madera plástica y con los recursos obtenidos de la venta se recaudan los montos necesarios para comprarles a estas mismas empresas sus productos: una vivienda o un parque, o mobiliario escolar.

“Es una relación de mutuo beneficio, en la que somos proveedores de materias primas de esas empresas y consumidores de sus productos terminados. A nosotros nos favorecen con sus compras y con la fabricación eficiente de los productos que requerimos en nuestros proyectos con las comunidades”, explica el director de la Fundación.

Respaldo amplio y definitivo

La construcción de vivienda de interés social es uno de los objetivos en los que la Fundación Botellas de Amor centra la mayor parte de su atención. En Colombia, se espera poder terminar este año cuarenta casas, y se tienen previstas, luego de la consolidación del modelo en Ecuador, otras cuatrocientas, además de planes con el gobierno en Panamá y otros países donde se adelantan los programas de recuperación. “Estamos en un momento de expansión muy interesante del proyecto de vivienda. Sabíamos que la solución era eficiente a nivel regional, pero no esperábamos una respuesta tan rápida”, le dice John Berrio a Mundo PMMI.

Este dinámico desarrollo ha estado soportado en la decisión de empresas líderes que ven en el modelo de la Fundación una solución de gran alcance ambiental y social. Grupos tan destacados como Nestlé, Nutresa, Alpina, Corona, Cementos Argos y Essentia, respaldan hoy en Colombia los proyectos y participan con sus empleados en las campañas de llenado de botellas con empaques flexibles.

Con el apoyo de la empresa privada, la Fundación Botellas de Amor espera construir plantas de procesamiento de los materiales recuperados en Ecuador, Argentina y Chile, que permitan escalar el alcance de los programas. “Necesitamos enamorar a las personas para que llenen las botellas y contribuyan con responsabilidad a gestionar los materiales que consumimos. El proyecto de la Fundación representa una solución importante al problema general de los residuos plásticos, para el cual se requiere el compromiso de empresas, ciudadanos y gobiernos en el logro de un objetivo común”, concluye Berrio.

Actividad propuesta:

Llena botellas pet con empaques flexibles (empaques de chocolates, dulces, papitas, mecato en general)

Toma fotos reales de ese proceso de rellenado.

Guárdalas hasta que puedas llevarlas al colegio para que podemos hacer una donación de estas botellas a la fundación.

Huerta escolar

Presentación

La huerta escolar es una parte importante de nuestra institución, la cual es muestra de orgullo y sentido de pertenencia para muchos de la comunidad de la institución educativa república de Uruguay. Sin embargo, por la contingencia que pasamos en estos momentos no podemos ir a la institución a sembrar y cosechar alimentos. En esta huerta se busca sembrar alimentos de forma orgánica y que crezcan de forma rápida, para generar frutos que puedan ser consumidos por familias de la institución.

Este tipo de iniciativas tiene aún más profundas raíces cuando se piensa en que en estos momentos se encuentran muchos alimentos que contienen modificaciones genéticas; ya sea para aumentar su belleza, tamaño o resistir cierto tipo de enfermedades. Modificaciones que en ocasiones resultan nocivas para los seres humanos, es por este tipo de razones que cada vez más personas se unen a la iniciativa de construir una huerta en casa, con la finalidad de cosechar algunas legumbres libres de todos estos químicos o modificaciones y que ayuden a disminuir el costo de alimentación de los integrantes de muchas familias, ya que hay varios alimentos que no requieren grandes condiciones para la siembra.

Es por ello que nace la iniciativa en la institución de construir una huerta en casa, ya que hay varios alimentos como el tomate, la cebolla de rama, el pimentón y el frijol que crecen fácilmente y no requieren de muchos cuidados para llegar a dar frutos, además de que con estos frutos se puede ayudar a disminuir los costos de alimentación de una familia.

A continuación, veremos cómo se puede realizar el proceso de siembra de algunos alimentos:

Tomate: Se toma un tomate y se extraen unas cuantas semillas de su interior, el primer paso a realizar es dejar las semillas en un vaso con agua sumergidas durante 5 días para que se hidraten, al pasar estos días se verá que las semillas tienen unas pequeñas raíces blancas y podrán ser plantadas en una maceta con la tierra adecuada y regarla para que crezca sana. **Tarda en dar fruto alrededor de 15 semanas**



Pimentón: Se toma un pimentón rojo y se extraen unas cuantas semillas de su interior, el primer paso a realizar es dejar las semillas en un vaso con agua sumergidas durante 24 horas para que se

hidratan, pasadas 24 horas las que floten las desechamos al pasar este tiempo se verá que las semillas tienen unas pequeñas raíces blancas al igual que el tomate y podrán ser plantadas en una maceta y regarla para que crezca sana. **Tarda en dar fruto alrededor de 10 semanas**



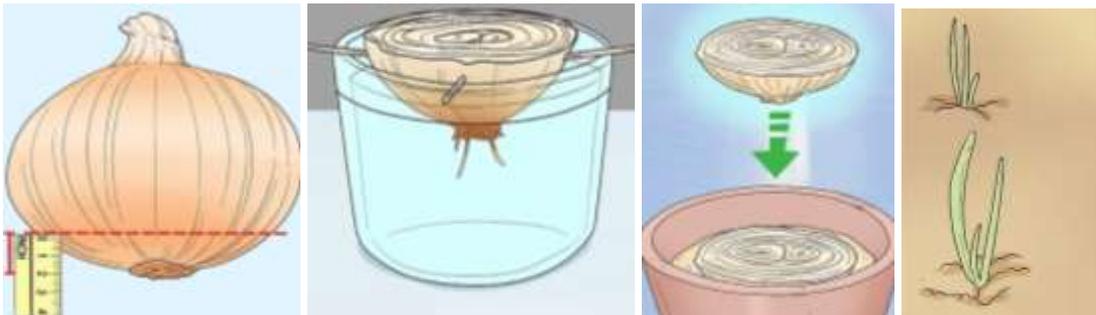
Frijol: En esta ocasión se va a necesitar algodón, el primer paso a realizar es colocar en un vaso con agua un poco de algodón, luego 2 o 3 frijoles frescos hasta que salga raíz y finalmente podrá ser plantadas en una maceta y regarla para que crezca sana, como la planta de frijol es una enredadera se debe poner en un lugar para que se enrede como una ventana o un palo. **Tarda en dar fruto alrededor de 12 semanas**



Cebolla: Para la cebolla hay dos opciones, la primera es con la cebolla de rama, se toma la cebolla y se le corta la rama a unos 10 cms de la raíz, luego se siembra en una maceta. Se demora en **dar fruto alrededor de 1 semana**



La segunda opción es con cebolla de huevo, se toma la cebolla y se le corta la cebolla un poco menos de la mitad, Divide la parte inferior de la cebolla en 4 e inserta un mondadientes a la mitad en cada lado. Los mondadientes deben quedar separados de forma uniforme para formar una "X". Esto te permitirá suspenderla sobre agua mientras echa raíces. Cuelga la cebolla sobre un recipiente pequeño con agua. Llena el recipiente hasta el tope con agua y colócalo en una superficie plana. Coloca la cebolla para que su parte inferior apenas toque la superficie del agua y déjala crecer durante 3 o 4 días. Planta el esqueje de cebolla cuando comience a desarrollar pequeñas raíces blancas en la parte inferior. **Tardará alrededor de 3 semanas en crecer.**



Actividad

Vincúlate al proyecto PRAE creando tu propia huerta en casa

Recuerda que no se necesita mucho espacio para realizar una huerta en casa, solo la voluntad de contribuir al cuidado ambiental:

1. Busca un envase plástico o de otro material reciclable para crear tu(s) maceta(s), lugar donde sembraras tu planta, márcala con tu nombre y si gustas personalízala a tu gusto, a continuación te nuestro varios ejemplos:



2. Para este paso es necesario que decidas qué plantas quieres sembrar, anteriormente se indicó la forma en que se podían sembrar diferentes legumbres, sigue esos pasos y planta tus semillas, si prefieres una planta diferente ¡Adelante! Muéstranos tu creatividad.

3. Toma evidencia fotográfica y envíanosla donde se pueda ver tu nombre en la materia y la plantas que has sembrado cuando empiecen a retoñar y de esa forma podamos tener en cuenta tu participación en la evaluación del ser.

4. No olvides seguir cuidando de tu planta para que puedas disfrutar de sus frutos y puedas recoger tu propia cosecha.

PRAE- RECICLAJE

El reciclaje es un proceso donde las materias primas que componen los materiales que usamos en la vida diaria como el papel, vidrio, aluminio, plástico, una vez terminados su ciclo de vida útil, se transforman de nuevo en nuevos materiales.

¿Vale la pena reciclar?

La producción de residuos casi se ha duplicado en los últimos 30 años, estamos transformando el planeta en un enorme cubo de basura, una manera para reducir la cantidad de residuos urbanos es el reciclaje.

Los vertidos de plásticos llegan a los océanos destruyendo la vida marina. Cada año mueren 1.000.000 criaturas marinas por la contaminación plástica de los mares. Por culpa del plástico estamos creando verdaderas islas de basura en los océanos.

El reciclaje no sólo tiene sentido desde el punto de vista ambiental, sino también desde el punto de vista económico. Al reciclar estamos ahorrando materias primas y energía en su elaboración. Por ejemplo, con el reciclado de cuatro botellas de vidrio, lograríamos ahorrar la energía suficiente equivalente al funcionamiento de un frigorífico durante un día o el equivalente a lavar la ropa de cuatro personas. Cada tonelada de papel reciclado representa un ahorro de energía de 4100KWH.

¿Como empezar a reciclar?

Cada día compramos y tiramos kilos de material que termina en los vertederos. En una sociedad donde favorece el consumismo, nos hemos convertido en la generación de usar y tirar. La publicidad bombardea constantemente con anuncios cuyo objetivo es consumir por consumir.

Debemos elegir productos no sólo en base a su calidad y precio, sino también por su impacto ambiental y social, y por la conducta de las empresas que los elaboran.

Hay que tener en cuenta que es en los hogares donde más residuos de envases se generan. Si colaboramos separándolos correctamente en casa, haremos posible que los envases se puedan reciclar y así contribuir a darles una segunda vida evitando que terminen en un vertedero.

Además de reciclar los envases, podemos realizar algunas pautas a tener en cuenta para reducir la cantidad de basura que generamos diariamente, así como su composición tóxica. Una de ellas es la regla de "las 4R": reducir, reutilizar, reemplazar, reciclar.

LA REGLA DE "LAS 4R": REDUCIR, REUTILIZAR, REEMPLAZAR, RECICLAR

Reducir

- Evitar el sobre envasado. Elegir siempre productos con la menor cantidad de embalajes innecesarios y los que utilicen materiales reciclados.
- Reducir los productos de "usar y tirar", como el papel aluminio, las bandejas de plástico, los envases tetrabrik....

- Reducir la utilización de bolsas de plástico en las compras; llevar siempre una de tela o un carrito de compra.
- Impulsar los procesos de producción limpia. Por ejemplo: reutilizando el papel de regalo.
- Reducir el uso de plástico en envases, embalajes, juguetes, etc.

Reutilizar

- Utilizar envases de vidrio, es 100% reciclable sin perder su calidad. Además, no se necesitan químicos para su elaboración.
- Al usar el papel para escribir o imprimir, aprovechar las dos caras. También es posible fabricar pequeños blocks de notas con papel sobrante.
- Utilizar filtros de café no descartables que pueden ser lavados y reutilizados.

Reemplazar

- Comprar envases de vidrio en vez de plástico o latas.
- Elegir otras alternativas a juguetes que funcionan con pilas o que están hechos de plástico.
- Utilizar pañuelos de tela en vez de pañuelos de papel.
- Elegir cuadernos con tapas de cartón, en vez de plástico.

Reciclar

- El reciclado de los materiales es el último paso antes del pretratamiento y la eliminación de los residuos. Reciclar significa utilizar un residuo para obtener un producto similar al originario.
- El reciclado permite reintroducir los distintos materiales en los ciclos de la producción, ahorrando materias primas y disminuyendo el flujo de residuos que van a parar a los tratamientos de disposición final.
- Para residuos de carácter orgánico: pueden ser “compostados” para ser usados como abono de uso domiciliario o rural.
- Los cartones, el papel, los vidrios, los metales, pueden ser de utilidad para algunas empresas o cooperativas que los reciclan.

Tomado de: <https://www.concienciaeco.com/2012/08/21/que-es-el-reciclaje/>

¿Cómo reciclar en casa?

1. Intenta adecuar tu consumo a tus necesidades y a las del planeta. Todos necesitamos consumir ciertos productos, pero sí podemos evitar comprar de más y podemos elegir no solo el material de los productos que compramos sino también el material de la bolsa o el paquete en el que lo llevamos. La mejor manera de no tirar plástico, es no utilizarlo, y si compramos solo lo que nos vamos a comer evitaremos generar toneladas de residuos orgánicos.

2. Intenta tirar el mínimo de basura posible. Una vez ya se ha generado la basura, uno debería hacerse esta pregunta: ¿es realmente basura o se puede hacer algo con ella?, porque una botella

podría ser también un jarrón si hacemos unas manualidades, y esos zapatos que ya no te pones quizás le valgan a otra persona. Reutilizar y readaptar evitan que lo viejo se convierta en desechable.

3. Separa bien los desechos. No solo hay que tirar cada pieza de basura al cubo que le toca, sino que es importante separar los materiales de aquellos productos que contengan varios distintos, de manera que no tiremos tapones metálicos al contenedor del cristal, por ejemplo.

4. No uses bolsas de plástico. Utiliza las bolsas de plástico, solo para el plástico. Para el resto lo ideal es reutilizar cajas de cartón que, tras ser vaciadas, puedan ser depositadas en el contenedor correspondiente. Claro está que eso solo es válido para el caso de que dispongas de cajas de plástico, pero si no es así nuestra recomendación es que uses cubos que puedas bajar al contenedor y volver a subir a casa después, ya que el plástico, el cristal y el papel ni huelen ni ensucian. Para el material orgánico usa bolsas biodegradables o no uses bolsa.

5. No tires cosas que no tocan en ningún contenedor. Puede parecer que arrojar un papelito en un contenedor de vidrio no es ningún drama, pero para eso están las papeleras. Mezclar desechos solo ralentiza el proceso de reciclado y aumenta los costes.

6. Utiliza los puntos limpios y los servicios de recogida de enseres de tu zona. Hay objetos que no van en ningún contenedor, por ser muy voluminosos o de materiales no reciclables, no los arrojes en ellos. La mayoría de los ayuntamientos recogen enseres voluminosos como muebles y electrodomésticos al menos una vez por semana de forma gratuita, basta con llamar al ayuntamiento para acordar una recogida.

7. No te excuses en la falta de contenedores para no reciclar. Si en la zona en la que vives no hay suficientes contenedores o falta un tipo de contenedor concreto, avisa a tu ayuntamiento para que haga su trabajo y los coloque. También debes quejarte si la recogida de la basura depositada en los contenedores no es lo suficientemente frecuente.

8. Si tu casa es pequeña, usa cubos pequeños y baja la basura a diario, una costumbre que, además de permitirnos reciclar, evitará los malos olores en nuestra casa, ya que no se acumularán desperdicios de un día para otro.

Tomado de: https://www.elespanol.com/como/reciclar-casa-forma-correcta/410959145_0.html



El color de las **Canecas de Reciclaje** es muy importante, ya que ayuda con la correcta identificación del tipo de residuo que se debe depositar en cada una de ellas.

El siguiente es el código de color que identifica las canecas de basura y reciclaje utilizadas en la separación de residuos, en los sectores industrial, comercial, institucional y de servicios.

- Canecas de reciclaje de color verde: para residuos inertes y no aprovechables.
- Canecas de reciclaje de color gris: cartón y papel
- Canecas de reciclaje de color azul: plásticos
- Canecas de reciclaje de color blanco: vidrio
- Canecas de reciclaje de color beige o crema: residuos orgánicos
- Canecas de reciclaje de color amarillo: aluminio o metales
- Canecas de reciclaje de color rojo: canecas hospitalarias, contenedores para residuos peligrosos.



Tomado de: https://didacticasuministros.com/noticias/noti_reciclaje/canecas-de-reciclaje-por-color-y-su-clasificacin-segn-el-tipo-de-residuos/

Cifras alarmantes en Colombia

En Colombia se producen cerca de 11 millones de toneladas anuales de residuos sólidos, eso quiere decir cerca de 25 mil quinientas al día, una cifra elevada que no sería lo que es, si no existieran canecas de reciclaje y si no se hiciera un adecuado manejo y recolección de residuos. Es por eso, que

reciclar en su casa, oficina, empresa o industria ayuda en la labor del manejo de basuras y protege la vida de los animales, el medio ambiente y las personas.

Pensando en el futuro

Con el objetivo de fomentar la cultura ciudadana en materia de separación de residuos, y teniendo en cuenta las experiencias y avances de algunas ciudades del país como Bogotá, Bucaramanga o Pereira, El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible del Gobierno de Colombia ha emitido una resolución mediante la cual empezará a regir, a partir de 2021, el código de colores blanco, negro y verde para la separación de residuos en origen.

De esta forma el color blanco será el de los contenedores para depositar los residuos aprovechables como plástico, vidrio, metales, papel y cartón. El color negro será el indicativo para depositar residuos no aprovechables como el papel higiénico, servilletas, papeles y cartones contaminados con comida o papeles metalizados, entre otros. Finalmente, el color verde será el destinado a depositar residuos orgánicos aprovechables como los restos de comida, desechos agrícolas, etc.



Además, el Programa de Uso Racional de Bolsas Plásticas busca sensibilizar a los sectores comerciales y al consumidor final de estas bolsas, sobre la necesidad de racionalizar su uso y minimizar al máximo la utilización de las que no son reutilizables.

Tomado de: <https://www.residuosprofesional.com/colombia-codigo-colores-reciclaje/>